

# Rigitone Climafit 8/18 Q

## - regelmäßige Quadratlochung



- ✓ Exzellente raumakustische Eigenschaften
- ✓ Optisch fugenloses Deckenbild
- ✓ Besonders hohe Wärmeleitfähigkeit



**Produktbeschreibung:** Graphitmodifizierte Lochgipsplatte nach DIN EN 14190 mit besonders hoher Wärmeleitfähigkeit =  $0,52 \text{ W} / (\text{m}\cdot\text{k})$  und rückseitig kaschiertem Akustikvlies. Rigitone-Platten weisen werkseitig angefasste und grundierte Kanten auf und sind somit sofort verarbeitungsfertig.

**Anwendungsbereich:** Zur Herstellung von anspruchsvollen Kühl- und Heizdeckensystemen mit akustischen Eigenschaften.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

## Technische Daten

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
<b>Material</b>				
Materialart		Gipskarton Graphit		
<b>Typisierung</b>				
Typ		Gipsplatten aus der Weiterverarbeitung		DIN EN 14190
<b>Baustoffklasse</b>				
Brandverhalten		A2-s1, d0		DIN EN 13501-1
<b>Kanten</b>				
Längskante		SKF		
Querkante		SKF		
<b>Abmessungen</b>				
Dicke	d	10,0		DIN EN 14190
Breite	b	1.188		
Länge (Informationen zu Zuschnitten und weiteren Abmessungen siehe Preisliste)	l	1.998		
<b>Toleranzen</b>				
Dicke		±0,3		DIN EN 14190
Breite		±1,0		
Länge		+1,0/-1,5		
Rechtwinkligkeit: Abweichung je Meter Breite		≤ 1,0		
<b>Wärme</b>				
Wärmeleitfähigkeit	$\lambda_{\text{Platte}}$	0,52	W/(m·K)	DIN EN ISO 10456
	$\lambda_{10,\text{trocken}}$	0,421		DIN EN 12664
Wärmeausdehnungskoeffizient bei 60% rel. F. ca.		0,013-0,020		Gipsdatenbuch
Grenzbelastung durch Wärme (Langzeitbelastung)		max. 50 (kurzfristig bis 60)		
<b>Feuchte</b>				
Formstabilität (gelochte Platten)		bis max. 70% rel. Luftfeuchte		
Formstabilität (ungelochte Platten)		bis max. 80% rel. Luftfeuchte		
Feuchtedehnung bei Änderung der r.LF um 30% (20°C)		0,015	%	

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwasige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.

Parameter	Zeichen	Wert	Einheit	Nachweis
<b>Akustik</b>				
Lochung		Regelmäßig Quadrat		
Lochplattentyp		8/18 Q		
Lochflächenanteil		19,8	%	
Akustikvlies Farbe		schwarz / weiß		
Akustikvlies Gewicht		50	g/m <sup>2</sup>	
<b>Biegeradien</b>				
trocken / konkav	≥	2.500	mm	
trocken / konvex	≥	2.500	mm	
vorgenässt / konkav	≥	1.500	mm	
vorgenässt / konvex	≥	1.500	mm	
<b>Lasten</b>				
Max. Deckenbelastung	≤	3,0	kg/m <sup>2</sup>	
<b>Hinweise</b>				
Lagerung		Trocken Flach und eben Schattig Belüftet		
Lagerfähigkeit		Unbegrenzt		
Lieferform		Gemäß Preisliste		
Abfallentsorgungsschlüssel		17 08 02		

Die in diesem Produktdatenblatt aufgeführten Werte geben ausschließlich die Leistungskennwerte der Produkte wieder. Rigips-Systeme verfügen darüber hinausgehend über bauphysikalische und statische Eigenschaften, welche Sie unserer System-Dokumentation (z.B. in der digitalen Rigips Systemsuche) entnehmen können.

Die Angaben in dieser Druckschrift basieren auf unseren derzeitigen technischen Kenntnissen und Erfahrungen. Sie befreien den Verarbeiter wegen der Fülle möglicher Einflüsse bei der Verarbeitung und Anwendung unserer Produkte nicht von eigenen Prüfungen und Versuchen und stellen nur allgemeine Richtlinien dar. Eine rechtlich verbindliche Zusicherung bestimmter Eigenschaften oder der Eignung für einen konkreten Einsatzzweck kann hieraus nicht abgeleitet werden. Etwaige Schutzrechte sowie bestehende Gesetze und Bestimmungen sind vom Verarbeiter stets in eigener Verantwortung zu beachten. Änderungen, die dem technischen Fortschritt dienen, behalten wir uns vor.